

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 juin 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/045931 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B60S 1/40

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2003/012942

(22) Date de dépôt international :
19 novembre 2003 (19.11.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0214488 19 novembre 2002 (19.11.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VALEO
SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot,
B.P.81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VACHER,
Pascal [FR/FR]; 25, rue du Cerf-Volant, F-63500 Issoire
(FR). ROLLET, Sébastien [FR/FR]; 25, Lot. Chante
Coucou, F-63260 Aigueperse (FR). FELY, Christophe
[FR/FR]; 1, rue de Bansat, F-63570 Lamontgie (FR).

(74) Mandataire : LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Sys-
tèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, B.P.81, 8, rue Louis Lor-
mand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ,
TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

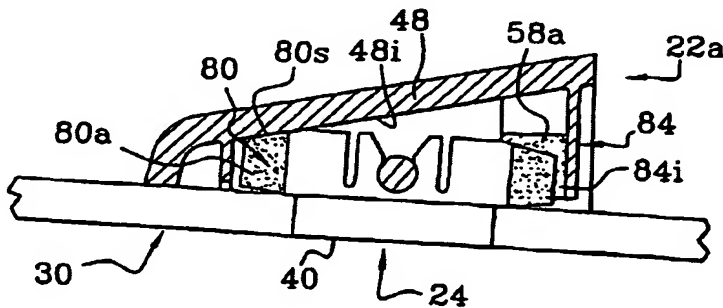
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: VEHICLE WINDSCREEN WIPER COMPRISING AN ARM AND AN ARTICULATING CONNECTOR

(54) Titre : ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE COMPORTANT UN BRAS ET UN CONNECTEUR D'ARTICULATION



(57) Abstract: The invention concerns
a motor vehicle windscreen wiper
comprising a wiper blade (20) mounted
articulated at the end of a front
longitudinal end (22a) of a wiper arm
(22) about a horizontal axis (A) via
a connector, of the type wherein the
connector articulating means (46a,
46b) with the end (22a) of the arm (22)
comprise at least one transverse axis
pivot (56) extending transversely from
one first associated support element
(58) and which is adapted to be received
in a complementary housing (62) of a
second associated support element. The
invention is characterized in that the end

(22a) of the arm (22) includes longitudinal positioning means (52, 84) of the connector separate from the articulating means.

(57) Abrégé : L'invention propose un essuie-glace de véhicule automobile qui comporte un balai d'essuyage (20) monté articulé à l'extrémité longitudinale avant (22a) d'un bras d'essuie-glace (22) autour d'un axe transversal horizontal (A) par l'intermédiaire d'un connecteur (24), du type dans lequel les moyens d'articulation du connecteur (46a, 46b) avec l'extrémité (22a) du bras (22) comportent au moins un pivot (56) d'axe transversal qui s'étend transversalement depuis un premier élément de support (58) associé et qui est apte à être reçu dans un logement (62) complémentaire d'un deuxième élément de support (60) associé, caractérisé en ce que l'extrémité (22a) du bras (22) comporte des moyens de positionnement longitudinal (52, 84) du connecteur distincts des moyens d'articulation.